



Контроллер заряда солнечных панелей 45А (12/24/36/48В; MPPT) EPSOLAR eTracer MPPT ET4415N



Особенности

- 🔌 Простой в эксплуатации
- 🔌 Большой ЖК-дисплей
- 🔌 Автоматическая система определения уровня зарядов аккумуляторов
- 🔌 Автоматическая температурная компенсация тока зарядов аккумулятора
- 🔌 Регулируемый контроль параметров заряда/разряда
- 🔌 Программируемые режимы работы нагрузки
- 🔌 Индикация количества энергии заряда/разряда
- 🔌 Автоматическое отключение нагрузки при низком заряде аккумулятора
- 🔌 Автоматическая защита контроллера от перегрузки
- 🔌 Автоматическая защита от короткого замыкания

Технические характеристики

Ток номинальный	45А
Производитель	EPSOLAR (КНР)
Напряжение номинальное	12/24/36/48В
Максимальное входное напряжение от солнечных панелей, В	150В
Напряжение окончания заряда (от солнечной панели)	13,8/27,6/41,4/55,2В

Напряжение прекращения разряда аккумулятора	10,7/21,4/32,1/42,8В
Напряжение повторного подключения нагрузки	12,5/25,0/37,5/50,0В
Рабочая температура	от -25°C до +55°C
Габариты	285x203x105мм
Вес	4,4кг
Гарантия	1год



Описание

Интеллектуальный многоцелевой прибор для регулирования тока заряда аккумуляторов от солнечных панелей.

Эта модель контроллера поддерживает работу с солнечными панелями мощностью:

-  до 520Вт при напряжении электростанции 12В
-  до 1040Вт при напряжении электростанции 24В
-  до 1560Вт при напряжении электростанции 36В
-  до 2080Вт при напряжении электростанции 48В

Напряжение электростанции (12, 24, 36 или 48В) выбирается контроллером автоматически на основе измерения напряжения подключенных аккумуляторов. Напряжение подключаемых к контроллеру солнечных панелей должно быть равно напряжению подключенного аккумулятора.

Данная модель контроллера работает по технологии MPPT. Суть ее заключается в применении технологии поиска точки максимальной мощности в процессе заряда аккумуляторов. Контроллер использует интеллектуальный алгоритм отслеживания максимальной мощности, которая позволяет в каждый момент времени поддерживать заряд на пиковой точке работы солнечных панелей. За счет применения в контроллере технологии MPPT можно максимально использовать солнечные панели, тем самым увеличить выработку полезной энергии до 30 % по сравнению с обычными контроллерами при одних и тех же погодных условиях.